植物分类学报 37(1):110~112(1999)
Acta Phytotaxonomica Sinica

马蹄荷属植物(金缕梅科)学名考*

张志耘
(中国科学院植物研究所系统与进化植物学开放研究实验室 北京 100093)
(中山大学 广州 510275)

Nomenclatural notes on *Exbucklandia* (Hamamelidaceae)

ZHANG Zhi-Yun
(*Laboratory of Systematic and Evolutionary Botany, Institute of Botany, the Chinese Academy of Sciences*, Beijing 100093)
(*Zhongshan University*, Guangzhou 510275)

Abstract Three different Latin names, i. e. *Bucklandia* R. Brown ex Griff., *Symingtonia Steenis* and *Exbucklandia* R. W. Brown, have been used for the same genus of the Hamamelidaceae in various botanical books and papers for a long time. *Symingtonia Steenis* has been widespread and cited as a valid Latin name for this genus. However, the present author found *Exbucklandia* R. W. Brown to be the only valid Latin name for this genus and suggested to treat the other two Latin names as synonyms of this genus. The nomenclatural notes for the species are presented in the paper.

Key words Hamamelidaceae; *Exbucklandia*; Nomenclatural note

摘要 本文对金缕梅科马蹄荷属及其各种植物的拉丁学名和异名进行了考证,确认 *Exbucklandia* R. W. Brown 是该属有效的拉丁学名,*Bucklandia* R. Brown ex Griff. 和 *Symingtonia Steenis* 作为异名。

关键词 金缕梅科;马蹄荷属;学名

最近,作者在编著英文版"Flora of China"金缕梅科 Hamamelidaceae 的研究中,发现马蹄荷属植物的属和种的拉丁学名,尤其是属的拉丁学名,引用十分混乱,常见的文献引证里有以下几个不同的拉丁属名:*Bucklandia* R. Brown (Kurz, 1974; Handel-Mazzetti, 1929~1936; Harms, 1930; Ridley, 1922; Hooker, 1879; Brown, 1832), *Bucklandia* R. Brown ex Griff. (Griffith, 1836), *Exbucklandia* R. W. Brown (Wielgorskaya, 1995; Brummitt, 1992; Grierson *et al*., 1987; Farr *et al*., 1979; Hara *et al*., 1979; 张宏达, 1979) 以及 *Symingtonia* Steenis (云南植物研究所编著,1977;《贵州植物志》编委会编著, 1977; Hara, 1966; Aubreville *et al*., 1963; Vink, 1957)。

"*Bucklandia*"这一学名最早出现于 Sternberg 出版的书(见: Presley, 1825)。该书中用"*Bucklandia*"命名一化石新属,系苏铁类 Cycadoid 植物。1832 年, R. Brown 没有看到这一化石属的发表,他亦将"*Buklandia*"这一拉丁属名用于现代金缕梅科马蹄荷属植物,但这仅是一个裸名。后来, Griffith(1836)在"Asiatic Research"这一刊物里进一步用拉丁文补充描述了 *Bucklandia* R. Brown,引证时更改为"*Bucklandia* R. Brown ex Griff."。当时 Griffith 没有注意到"*Bucklandia*"这一相同的名称已被用于不同的化石类群。直到 1946 年, Brown (1946) 发现了上述的同名异物现象,鉴于化石植物属名发表的时间早于

* 国家自然科学基金委员会资助项目(NSFC 39630030)。
1998-06-08 收稿,1998-06-28 收修改稿。

现代植物金缕梅科马蹄荷属而有使用优先权，因此，他提议用“*Exbucklandia* R. W. Brown”代替马蹄荷属原有的 *Bucklandia* R. Brown 这一拉丁学名。虽然 R. W. Brown 只简单地说明用这一新属名代替 *Bucklandia* R. Brown，但已明确指出该属是以产于东喜马拉雅和中国南部山地的植物 *Bucklandia populnea* 为代表。根据新的植物命名国际法规(Greuter *et al.*, 1994, ICBN, Tokyo Code) 第 32.4 条规则，“*Exbucklandia* R. W. Brown”是 1953 年 1 月 1 日之前发表的，因此仍然是有效的属名。Steenis (1952) 研究了金缕梅科的分类学，亦注意到“*Bucklandia*”这一相同的拉丁属名已被用于不同的化石植物及现代植物，但他没有读到 R. W. Brown(1946)的文章，而又建议用“*Symingtonia* Steenis”作为马蹄荷属的拉丁学名，并附有文献引证，新组合两种马蹄荷属植物，即：*S. populnea* (R. Brown ex Griff.) Steenis 和 *S. tokinensis* (Lecomte) Steenis。时隔两年后，Steenis(1954)被 E. H. Walker 博士提醒他忽略了 R. W. Brown (1946) 的文章，因此，Steenis 接受了“*Exbucklandia* R. W. Brown”这一学名，而将他本人(1952)提出的“*Symingtonia* Steenis”作为“*Exbucklandia* R. W. Brown”的异名，并提出一个新组合：*Exbucklandia tonkinensis* (Lecomte)Steen.，但他没有在这一新组合下引证基名全文献，根据国际植物命名法规(Greuter *et al.*, 1994) 第 33.2 条规则：凡是 1953 年 1 月 1 日以后发表的新组合必需引证基名的全文献，因此，这是一无效发表的种名。后来张宏达(1959)的新组合：*Exbucklandia tonkinensis* (Lecomte) Chang 则是有效的。此外，“*Exbucklandia tonkinensis* (Lecomte) Steenis ex Maheshwari”(Maheshwari, 1968. Nat. Bot. Gard. Lucknow, Techn. Commun. 1968:156)发表年代晚于张宏达(1959)的上述新组合，也应是异名。在不久出版的 Steenis 主编的《马来西亚植物志》中，Vink(1957)根据当时的国际植物命名法规，仍采用“*Symingtonia* Steenis”作为马蹄荷属的拉丁学名。作者全面考证了上述原文献，根据新的植物命名国际法规 (Greuter *et al.*, 1994, ICBN, Tokyo Code)，认为 Steenis (1952) 以及 Vink(1957) 的处理是不对的，*Exbucklandia* R. W. Brown(Brown, 1946)应是马蹄荷属有效的拉丁学名，而 *Bucklandia* R. Brown，*Bucklandia* R. Brown ex Griff. 及 *Symingtonia* Steenis 均应是它的异名。在此，有必要将正确的马蹄荷属学名及其各种的学名和异名引证如下。

马蹄荷属

Exbucklandia R. W. Brown, J. Wash. Acad. Sci. 36: 348. 1946; Steenis, Blumea 7 (3):595. 1954.

Bucklandia (R. Brown in Wall. Cat. No. 7414. 1832, nom. nud) R. Brown ex Griff. in Asiat. Res. 19(1): 94, t. 13～14. 1836, non Presl. in Sternb. Tent. Fl. Primord. 33, 1825, nec Brongn. Prod. Hist. Veg. Foss. 128. 1828.

Symingtonia Steenis, Acta Bot. Neerl. 1: 443. 1952.

本属共 4 种，分布于锡金，印度，缅甸，越南，马来西亚，印度尼西亚(苏门答腊岛、爪哇岛)及中国。我国有以下 3 种：

1　长瓣马蹄荷

Exbucklandia longipetala Chang, Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni 1959(2):33.1959.

2　马蹄荷

Exbucklandia populnea (R. Brown) R. W. Brown in J. Wash. Acad. Sci. 36: 348. 1946.——*Bucklandia populnea* R. Brown. in Wall. Cat. no. 7414. 1832, nom. nud.——*Symingtonia populnea* (R. Brown.)Steenis, Acta Bot. Neerl. 2 (3):444. 1952.

3 大果马蹄荷

Exbucklandia tonkinensis (Lecomte) Chang, Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni 1959 (2): 3. 1959.——*Bucklandia tonkinensis* Lecomte, Bull. Mus. Nat. Hist. 30: 392. 1924.——*Exbucklandia tonkinensis* (Lecomte)Steenis, Blumea, 7:594. 1954(nom. Illeg. ICBN. Tokyo Code. 33.2).

致谢 研究中得到汤彦承和路安民先生的热情帮助,美国伊利诺大学 Sun Feng-jie 协助提供有关文献,作者一并致以衷心感谢。

参 考 文 献

云南植物研究所编著,1977. 云南植物志. 第1卷. 北京:科学出版社. 112~115
张宏达, 1959. 华南植物资料. 中山大学学报, 1959, No. 2: 32~33
张宏达(编辑), 1979. 中国植物志. 第35卷第2分册(金缕梅科). 北京:科学出版社. 36~116
张宏达, 1973. 中国金缕梅科植物订正. 中山大学学报,1973, No. 1: 54~71
《贵州植物志》编委会编著,1977. 贵州植物志. 第2卷. 贵阳:贵州科技出版社. 281
Aubreville A, Tardieu-Blot M, 1963. Flore du Cambodge, du Laos et du Vietnam. Fascicule 4. Paris: Museum National D'Histoire Naturelle. 82
Bogle A L, Philbrick C T, 1980. A generic atlas of Hamamelidaceous pollens. Contr Gray Herb, 210:29~103
Brown Roland W, 1946. Alterations in some fossil and living floras. J Wash Acad Sci, 36: 348~349
Brummitt R K(complied), 1992. Vascular Plant Families and Genera. London:Royal Bot Gard,Kew. 169
Farr Ellen R, Jan A, Leussink, Frans A Stafleu(eds.), 1979. Index Nominum Genericorum. (Plantarum). Utrecht: Frans A. Stafleu. 2: 661.
Greuter W *et al*. (eds.), 1994. Internaional Code of Botanical Nomenclature (Tokyo Code). Konigstein, Germany: Koeltz Scientific Books. 42,45
Grierson A J C, Long D G, 1987. Flora of Bhutan. Vol 3. Part 3. Edinburgh: Royal Botanic Garden. 470
Handel-Mazzetti H, 1929~1936. Symbolae Sinicae. Tell Ⅶ. Berlin: Verlag von Julius Springer. 238
Hara H, 1966. The Flora of Eastern Himalaya. Japan: University of Tokyo. 118
Hara H, Williams L H J, 1979. An Enumeration of the Flowering Plants of Nepal. Vol 2. London: Trustees of British Museum (Natural History). 166
Harms H, 1930. Hamamelidaceae. In: Engler A and Prantl P eds. Die Naturlichen Pflanzenfamilien. Band 18a. Leipzig: Verlag van Wilhelm Engelmann. 303~345
Hooker J D, 1879. The Flora of British India. Vol 2. London: L. Reeve & Co, LTD. 429
Kurz S, 1974. Forest Flora of British Burma. Vol 1. Dehra Dun: Bishen Singh Mahendra Pal Singh. 445
Presley, 1825. In: Sternberg ed. Versuch einer Geognostisch-botanischen Darstellung der Flora der Vorwelt. 27
Ridley H N, 1922. The Flora of the Malay Peninsula. Vol 1. London: L. Reeve & Co, LTD. 691
Steenis C G G J van, 1952. Nomenclatural note on the genus *Bucklandia*. Acta Bot Neerl, 1(3): 443~444
Steenis C G G J van, 1954. Miscellaneous botanical notes VI. Blumea, 7 (3): 594
Vink W, 1957. Hamamelidaceae. In: Steenis C G G J van ed. Flora of Malesiana. Ser Ⅰ. Vol 5: 374
Wielgorskaya, Tatiana, Armen Takhtajan(consulting editor), 1995. Dictionary of Generic Names of Seed Plants. New York: Columbia University Press. 43
William Griffith, 1836. Description of *Bucklandia*, A genus of the Hamamelideae, Description of two genera of the family of Hamamelidaceae, Two species of Podostemon and one species of Kaulfussia. Asiatic Society of Bengal, Calcutta. Asiat. Res. 19(1): 94~95. t. 13~14